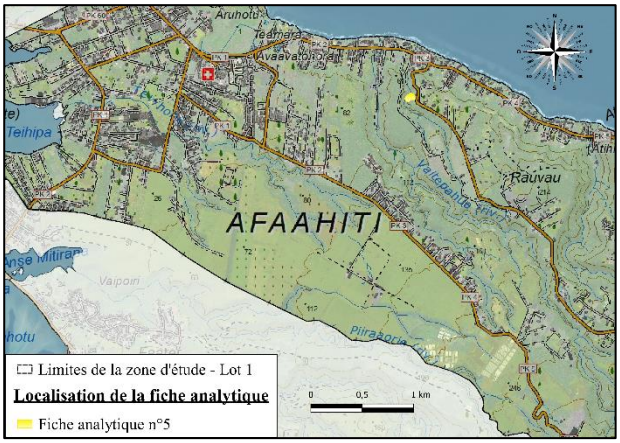
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°5

Commune associée	Afaahiti
Référence de la fiche	FA_A5
Référence du site	PK3,1 direction RT33
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	22/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
257531	8037685

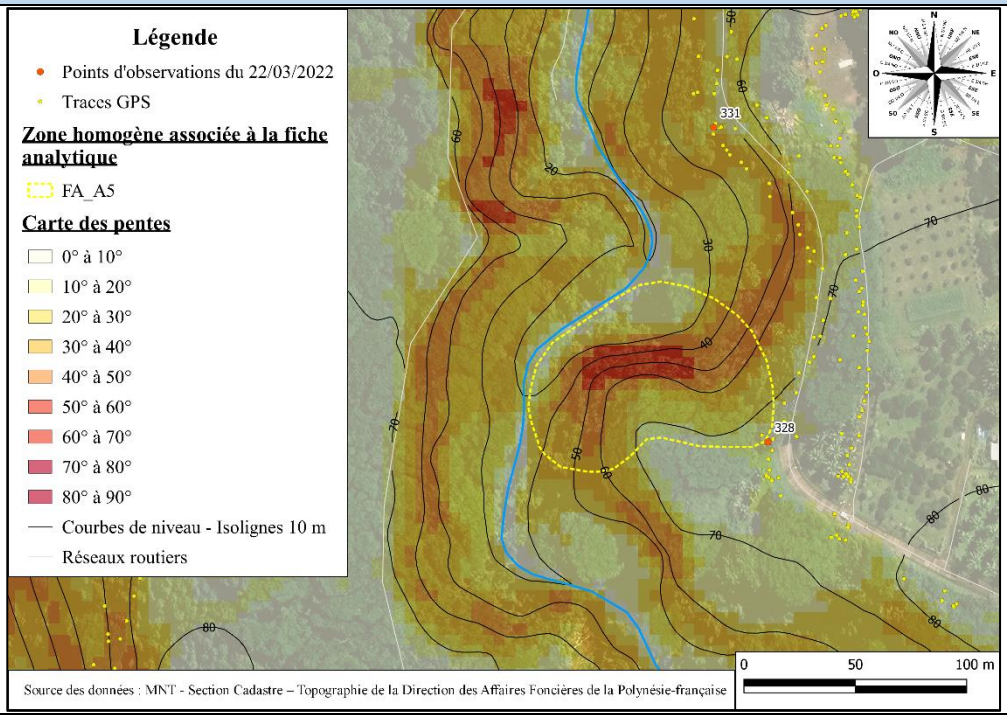


Contexte

Topographie	Versant de 45 m de haut avec une pente variable entre 35° et 60°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement terminal
Géomorphologie	Planèze disséquée (vallée peu profonde)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements recensés

Résultats des investigations

Points d'observations

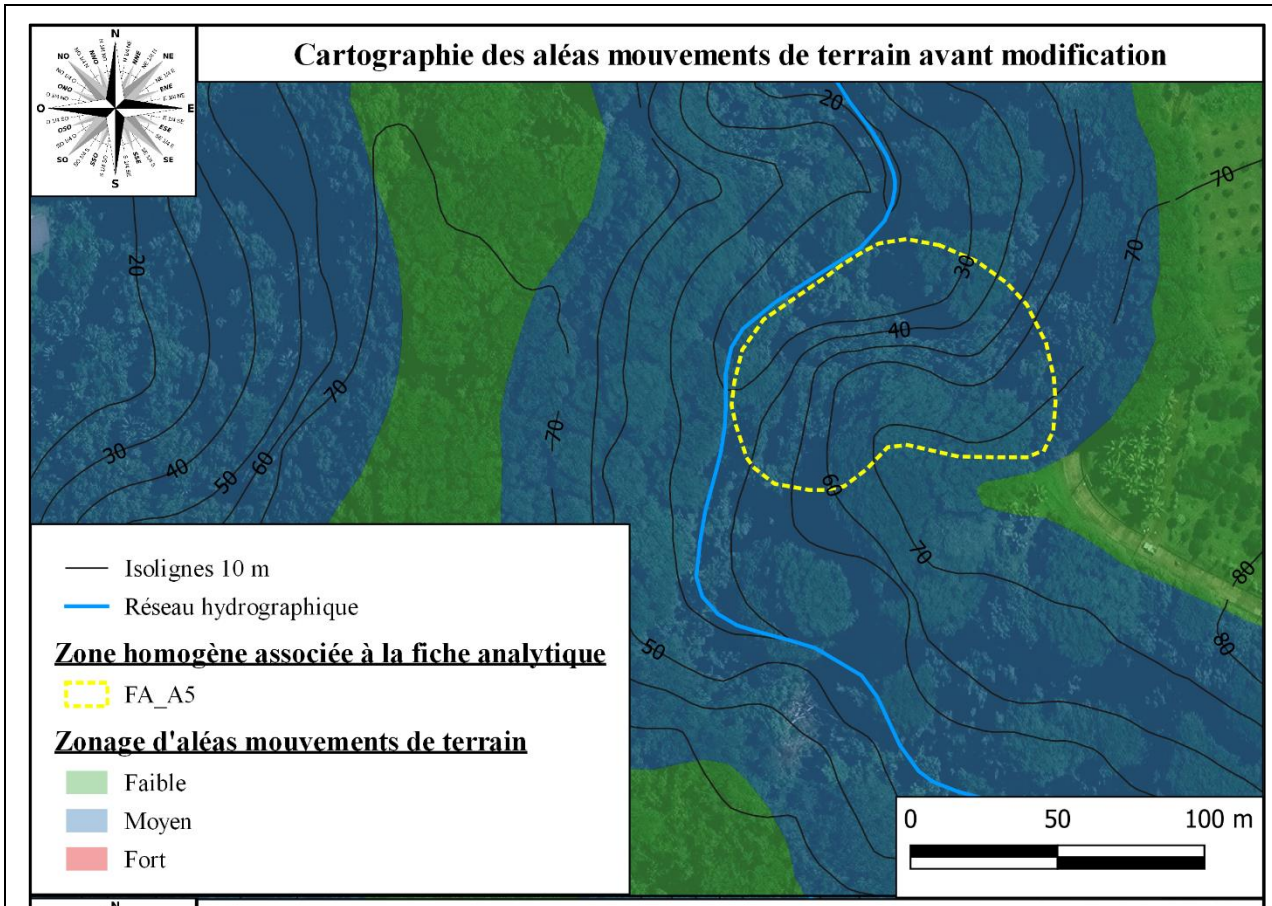


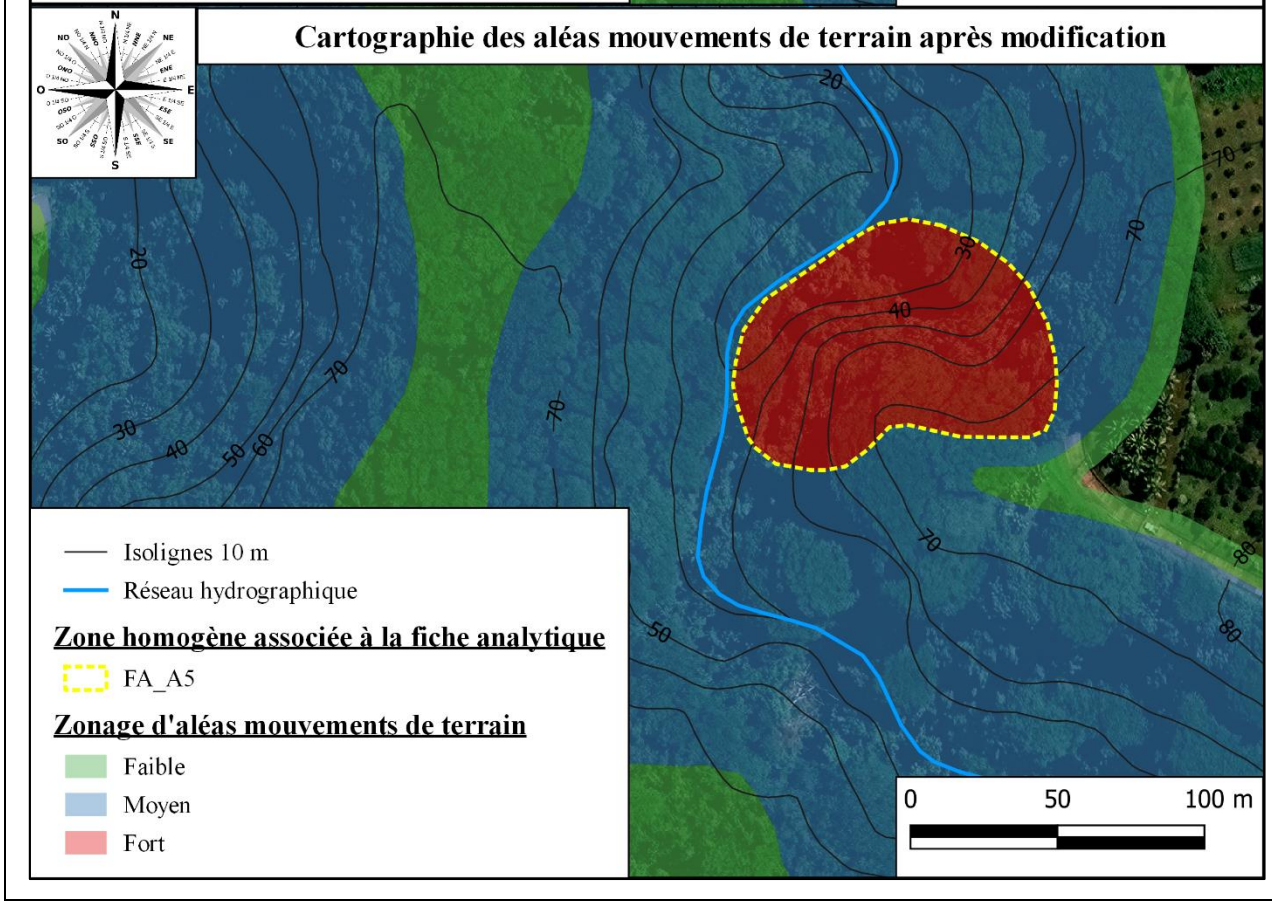
Observation n°328	Le point d'observation n°328 correspond au haut de l'encaissement de la ravine. Les pentes du thalweg sont relativement fortes à l'aval de ce point. Le plateau se trouve à l'amont de ce point.

Photographies des investigations	
Observation n°328	
Point d'observation n°328 – Illustration de l'encaissement du thalweg	*Point d'observation n°328 – Limite de la rupture de pente – Haut du thalweg*
Point d'observation n°328 – Illustration du plateau vers le sud	*Point d'observation n°328 – Illustration de la route – Vue vers le nord*

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Surclassement de l'aléa moyen en aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*La zone a été surclassée en aléa fort mouvements de terrain à partir du MNT et des observations de terrain effectuées en haut de l'encaissement. Les observations de terrain ont montré des pentes relativement importantes dans la ravine, qui sont confirmées par le MNT (> 45° sur environ 30 m de haut).* *L'aléa fort est cartographié dans le versant au droit des plus fortes pentes jusqu'au fond du thalweg.* *Afin d'assurer la décroissance de l'aléa, une bande de 10 m est cartographiée en aléa moyen mouvements de terrain, puis une bande de 10 m en aléa faible mouvements de terrain.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_A5
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort
0
50
100 m


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_A5
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort
0
50
100 m